

**MODIFICACIONES DE LA NORMA TÉCNICA ESPECÍFICA DE PRODUCCIÓN INTEGRADA
DE PUERRO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA - JUNIO 2023**

Las modificaciones se refieren sólo a la fase de producción y afectan a la estrategia de control químico y a los herbicidas autorizados.

Cuadro nº 1.- Estrategia de Control Integrado.

PLAGA / ENFERMEDAD	CONTROL QUÍMICO (*)
Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	aceite de naranja
	aceite de parafina
	<i>Beauveria bassiana</i>
	<i>Metarhizium brunneum</i>
	spinosad
Polilla de la cebolla (<i>Acrolepia assectella</i>)	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	deltametrin
Heliothis (<i>Helicoverpa armigera</i>)	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	deltametrin
	<i>Helicoverpa armigera</i> núcleopolyedrovirus
Mosca de la cebolla (<i>Delia antiqua</i>)	deltametrin
Gusanos grises (<i>Agrotis segetum</i>)	<i>Bacillus thuringiensis</i>
	cipermetrin
	deltametrin
	lambda cihalotrin
Caracoles y babosas	fosfato férrico
	metaldehido
Nematodos (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	<i>Paecilomyces lilacinus</i>
Alternariosis (<i>Alternaria porri</i>)	azoxistrobin
	difenoconazol
	fluxapyroxad + difenoconazol
	oxicloruro de cobre
	piraclostrobin + boscalida
	sulfato cuprocálcico
	tebuconazol + trifloxistrobin
Botritis (<i>Botrytis porri</i> , <i>Botrytis allii</i>)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
	hidrógenocarbonato de potasio
	piraclostrobin + boscalida

PLAGA / ENFERMEDAD	CONTROL QUÍMICO (*)
Mildiu (<i>Phytophthora porri</i> , <i>Peronospora schleideni</i>)	azoxistrobin
	hidróxido cúprico
	oxicloruro de cobre
	piraclostrobin + boscalida
	sulfato cuprocálcico
Hongos de suelo (<i>Pythium sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> y otros)	<i>Trichoderma asperellum</i> y <i>T. harzianum</i>
Oidiopsis (<i>Leveillula taurica</i>)	azufre
	hidrógenocarbonato de potasio
Roya (<i>Puccinia porri</i>)	azoxistrobin
	azoxistrobin + difenoconazol
	fluopyram + tebuconazol
	fluxapyroxad + difenoconazol
	tebuconazol + trifloxistrobin
Sclerotinia	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
	<i>Trichoderma atroviride</i>
Bacteriosis	<i>Bacillus subtilis</i>
	hidróxido cúprico
	oxicloruro de cobre
	sulfato cuprocálcico

(*) Aunque la materia activa esté autorizada, el formulado que se utilice **debe estar registrado para su uso en puerro.**

Cuadro nº 2.- Herbicidas Autorizados.

ESTADO DEL CULTIVO	ESTADO DE LA ADVENTICIA	MATERIA ACTIVA (*)
Pretrasplante	Preemergencia y postemergencia precoz	pendimetalina
	Postemergencia	glifosato
Postrasplante	Postemergencia precoz	cicloxidim
	Postemergencia precoz	piridato

(*) Aunque la materia activa esté autorizada, el formulado que se utilice **debe estar registrado para su uso en puerro.**

Mérida, 21 de junio de 2023

Fdo: M^a Esther Verdejo Alonso
Directora Técnico del cultivo
Técnico del Servicio de Sanidad Vegetal